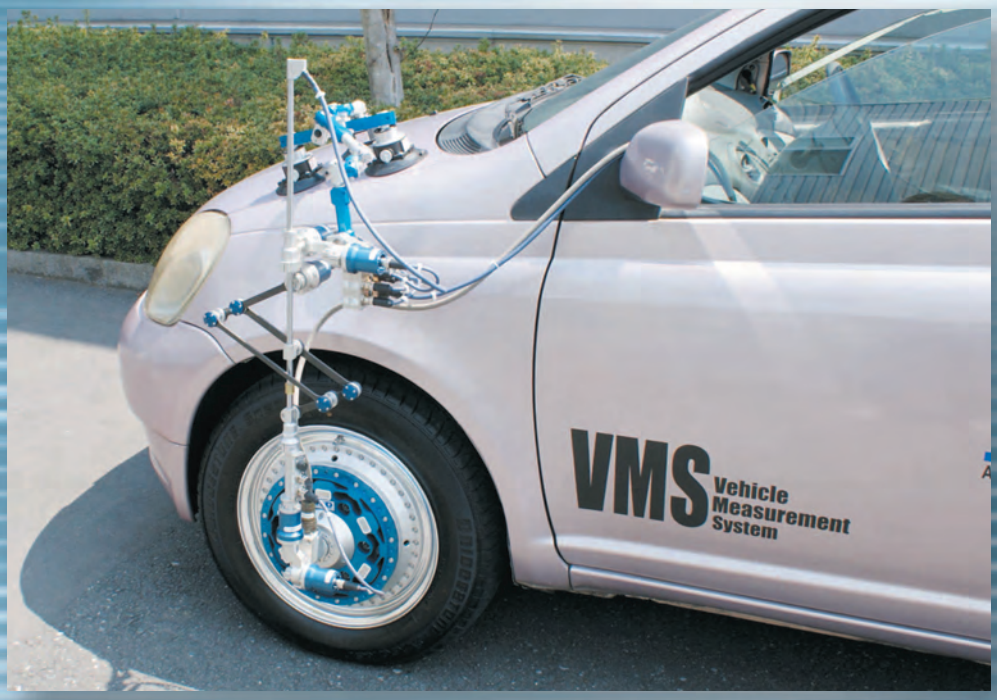
Wheel Posture Sensor

WPS

ホイール姿勢センサ

WPSは実走行時のホイールアライメント変化や
操舵によるホイール姿勢や位置の変化をリアルタイムに測定します。
WPSをVMS（車載統合計測システム）に組込むことにより、
WFS（Wheel Force Sensor）等と同期し計測する事ができ、
サスペンションなどのダイナミック評価が可能となります。



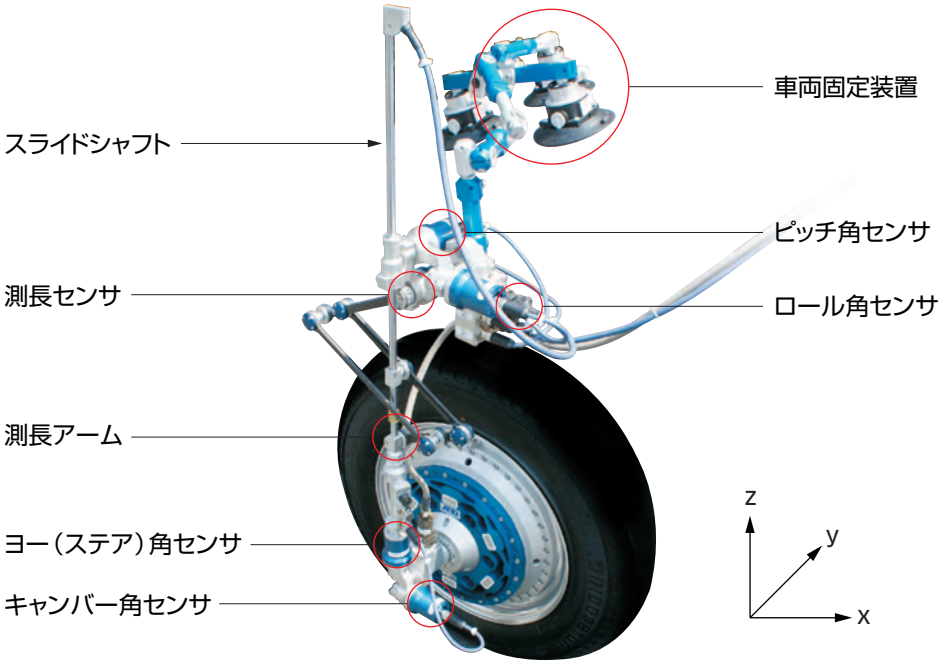
高精度 高分解能アブソリュートエンコーダ採用

軽　量 バネ下重量1.4kg実現

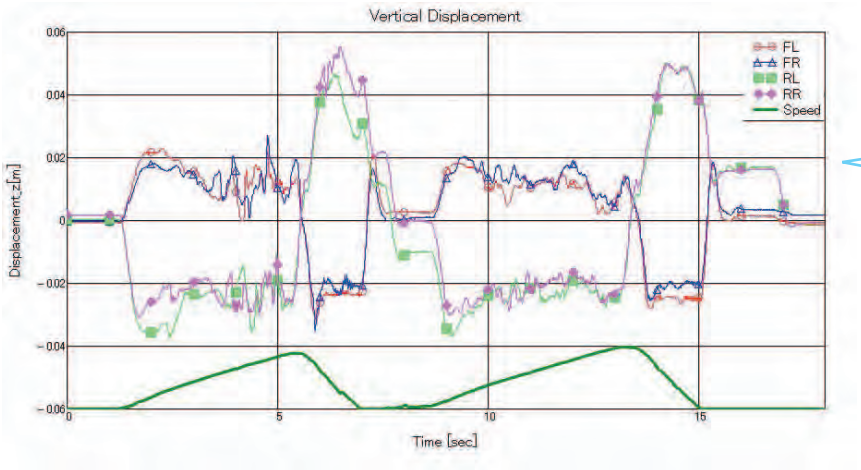
株式会社エー・アンド・デイ

WPS 仕様

位置範囲(mm)	±150(Dx)	±200(Dy)	±180(Dz)
角度範囲(deg)	±30(Ax)	ホイール回転(Ay)	±180(Az)
位置分解能(mm)	0.024(Dx)	0.024(Dy)	0.01(Dz)
角度分解能(deg)	0.0027(Ax)	0.09(Ay)	0.0027(Az)
更新周波数(Hz)	100		
バネ下重量	1.4kg		



■計測例　急発進/急停止時の4輪の挙動



〈計測例〉
急発進/急停止時の4輪の挙動、発進、急停止時の4輪上下方向の変位量を示したグラフ。
後輪が大きく変化していることが読み取れます。

安全上のご注意　●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

株式会社エー・アンド・デイ

本　社　〒170-0013　東京都豊島区東池袋3丁目23番14号
TEL.03-5391-6126(代)　FAX.03-5391-6129

■札幌出張所	TEL.011-251-2753(代)	FAX.011-251-2759
■仙台出張所	TEL.022-211-8051(代)	FAX.022-211-8052
■東京営業課	TEL.03-5391-6128(直)	FAX.03-5391-6129
■東京北営業所	TEL.048-592-3111(代)	FAX.048-592-3117
■東京南営業所	TEL.045-476-5231(代)	FAX.045-476-5232
■静岡出張所	TEL.054-286-2880(代)	FAX.054-286-2955
■名古屋営業所	TEL.052-701-5681(代)	FAX.052-701-5683
■大阪営業所	TEL.06-4805-1200(代)	FAX.06-4805-1201
■広島営業所	TEL.082-233-0611(代)	FAX.082-233-7058
■福岡営業所	TEL.092-441-6715(代)	FAX.092-411-2815

http://www.aandd.co.jp

●外観及び仕様は改良の為、お断りなく変更する場合があります。
●本カタログの内容は2009年5月現在のものです。

*WPS-ADJC-01-BP1-09503